

Correction DS 6 – 5eme Noether

Exercice 1 :

- 1) La température à Nancy à midi est -6°C .
- 2)
 - a. La ville ayant la température la plus basse au matin est Nancy (-10°C)
La ville ayant la température la plus haute au matin est Toulouse (5°C)
 - b. $-10 < -4 < -2 < 0 < 2 < 4 < 5$
- 3) $6 > 3 > 2 > -1 > -2 > -3 > -7$

Exercice 2 :

Question 1 :

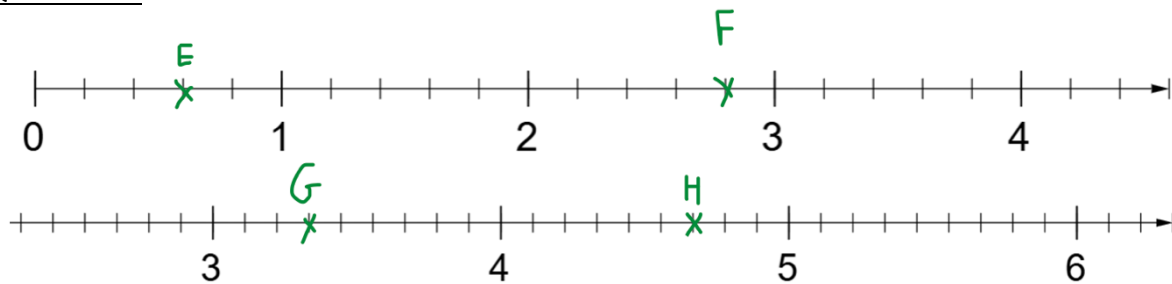
a)

$A\left(\frac{5}{7}\right)$	$B\left(\frac{23}{7}\right)$
-----------------------------	------------------------------

b)

$C\left(\frac{10}{4}\right)$	$D\left(\frac{17}{4}\right)$
------------------------------	------------------------------

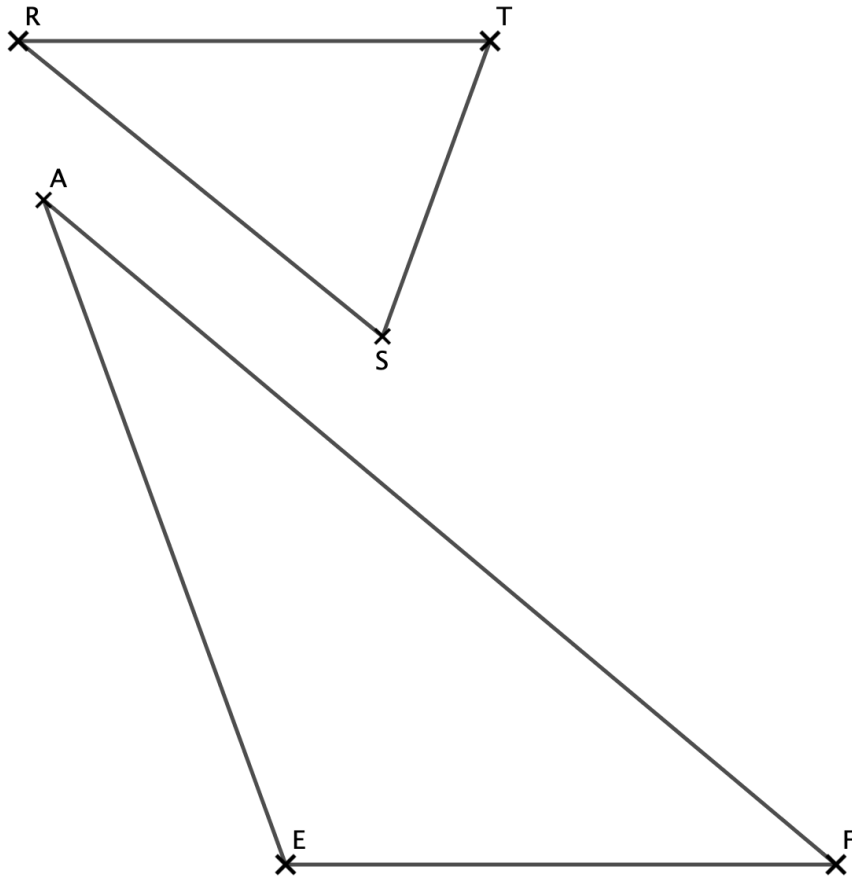
Question 2 :



Correction DS 6 – 5eme Noether

Exercice 3 :

Questions 1 et 2 :



Question 3 :

Le triangle PER est isocèle en E.

Dans un triangle isocèle, les angles à la base sont égaux.

Donc : $\widehat{PRE} = \widehat{EPR} = 27^\circ$.

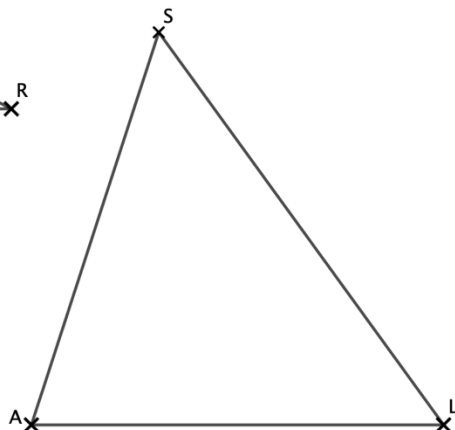
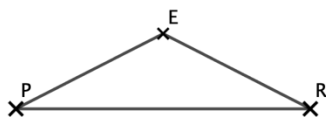
Question 4 :

Dans un triangle, la somme des mesures des trois angles est égale à 180° .

$$\widehat{ALS} = 180^\circ - (72^\circ + 54^\circ)$$

$$\widehat{ALS} = 180^\circ - 126^\circ$$

$$\widehat{ALS} = 54^\circ$$



Correction DS 6 – 5eme Noether

Exercice 4 :

Question 1 :

a. $x + 6$	b. $2 \times x$ ou $2x$	c. $3 \times x$ ou $3x$	d. $x - 5$
------------	-------------------------	-------------------------	------------

Question 2 :

a. $3b$	b. $5(x + 3)$	c. t^2
d. $8s + 2t$	e. a^3	f. $15x^2$